

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:

2005年5月12日(12.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2005/043781 A1

(51) 国际分类号: H04B 7/26

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001204

(22) 国际申请日: 2004年10月22日(22.10.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
200310108229.9 2003年10月28日(28.10.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 晟展信息科技(上海)有限公司(SHENG ZHAN INFORMATION TECHNOLOGY (SHANGHAI) LTD.) [CN/CN]; 中国上海市零陵路585号爱邦大厦13E, Shanghai 200030 (CN)。

(72) 发明人: 及  
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 桑钧晟(SANG, Edward, J.) [US/CN]; 中国上海市徐家汇路1弄1号楼701室,

Shanghai 200023 (CN). 谢元哲(XIE, Yuanzhe) [CN/CN]; 中国上海市马当路477号楼B207室, Shanghai 200025 (CN).

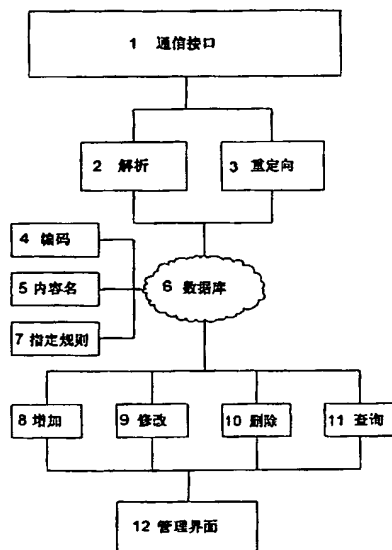
(74) 代理人: 上海智信专利代理有限公司(SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.); 中国上海市肇嘉浜路446号伊泰利大厦10楼, Shanghai 200031 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

[见续页]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING CHARACTERS, WORDS AND SIGNS TO A TELECOMMUNICATION NUMBER

(54) 发明名称: 电信数据传输内容中字符联接电信号码的方法及其系统



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 COMMUNICATION INTERFACE | 7 SPECIFIED RULE        |
| 2 ANALYSIS                | 8 ADD                   |
| 3 REDIRECTION             | 9 MODIFICATION          |
| 4 CODE                    | 10 DELETE               |
| 5 CONTENT NAME            | 11 SEARCH               |
| 6 DATABASE                | 12 MANAGEMENT INTERFACE |

(57) Abstract: The present invention relates to the field of data communication technology and network instant communication technology, and provides a method and a system for connecting characters, words, signs or multimedia expressions of any language to a telecommunication number. The method of the present invention can set encoding, content format and connection mode, then receive and analyze the communication contents, and transmit the communication contents to the connected telecommunication number. The system of the present invention combines the hardware and the software, in which the hardware includes a processor, a storage, a display, input unit and a communication interface, and the software includes a operation system, a client data maintenance module and a management interface, a database, corresponding relations between the telecommunication numbers and content names stored in the database and the connection codes, an analytical and redirection module as well as a communication interface. The method and system can solve the problem of the long telecommunication number is difficult to remember and the input is complex and ineffective, while can develop the following new application: information door, one-code with multiple-names, one-name with multiple-codes, classified advertising center, interaction-type client/supplier relation management system.

[见续页]

WO 2005/043781 A1



(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对除美国以外的所有指定国

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

- 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

#### (57) 摘要

本发明涉及无线数据通信技术和网络即时通信技术领域, 提供联接电信数据传输内容中任何语言的字、词、符号或多媒体表达式到电信号码的方法及系统。本发明方法设定编码, 内容格式, 及联接方式, 接收和解析通信内容并发送至联接的电信号码。本发明系统由硬件和软件结合, 其硬件包括处理器, 存储器, 显示器, 输入器, 通信接口, 其软件包括操作系统, 客户资料维护模块及管理界面, 数据库, 存于数据库中的电信号码和内容名及联码对应关系, 解析与重定向模块, 通信接口。这套方法与系统可解决长电信号码难记忆和输入时繁琐低效的问题, 同时发展以下新的应用: 信息门户, 一码多名, 一名多码, 分类广告中心, 互动式客户/供应商关系管理系统。